

Quatuor mu-
sculi, digitos
quatuor polli-
ci adducentes,
seu 19, 20, 21,
22.

nes destituuntur. Quare etiam post decimum octauum in homine quatuor tantum adhuc su-
per sunt musculi, quatuor digitos in internum latus ducentes. qui similiter atque in manu, illis
tendinibus exporriguntur, qui tertium digitorum flectunt internodium. Quamuis in hoc pe-
dis musculi à manus uariant, quod illi non à tendinum inuolucris horum modo, sed à calcis osse
exoriantur. A ligamenti nante ossa tarsi posterioribus pedis ossibus in planta colligantibus
musculorum corpus enascitur, quod in quatuor postea graciles diductum musculos, interno
quoque lateri quatuor digitorum inseritur. Si itaque carneam hanc molem quatuor musculorum
loco habueris, omnes pedis digitorum in homine musculi, duo erunt & uiginti. Si uero unus
loco id corpus numeraueris, tantum erunt decem & nouem. Rursus prout id corpus, quod
pollicem & tres ipsi proximos digitos in externum latus ducere dixi, in plures dissecturis, nu-
merum quoque augebis.

DE LIGAMENTIS ILIUM OSSA SACRO colligantibus, & coxendicis ac genu articuli, de quibus reliquis omnibus quae in tibia & pede habentur ligamentis. Caput LXI.

Ligamenta
sacri ossis cum
ipsis annexis.



Membrana
pubis ossis fo-
ramen occu-
pans.
Femoris ad
coxendicis os.

LIGAMENTUM Ilium os sacri ossis lateri colligans, robustum est, & mem-
brancum, uniuersam commissuram ambiens. Portio tamen ipsius in me-
dio, ubi inuicem ossa committuntur, sese inserit, ac ita ualida crassaque effi-
citur, ut cartilaginei ligamenti naturam prorsus repraesentet, cuius bene-
ficio, & demum cartilaginis quoque interuentu, ilium os sacro ualidissime
nectitur. Quemadmodum igitur cartilaginis intercessu, & ligamento or-
biculatum commissuram ambiente, pubis ossa inuicem connectuntur, ita
quoque ilium os sacro coarctatur. Praeter haec sacri ossis ligamenta aliud ex latere connexus quin-
ti ossis sacri cum sexto quodammodo teres enascitur, atque in acutum processum coxendicis os-
sis inseritur. Quin etiam ab eodem sacri ossis latere, in ossis coxendicis appendicem, aliud li-
gamentum enascitur, quod una cum praedicto ossa haec firmius connectit, & praeterea rectum in
testini, & musculorum ipsius fulcrum existit. Postremo in pubis ossis foramine membrana ui-
situr, illi omnino similis, quae secundum cubiti longitudinem radium ulnae colligat, sub stan-
tia enim huic ad amulsum respondet, & fibris constat deorsum in latus oblique procurrenti-
bus. Ligamenta femur coxendicis ossi adnectentia, duo magis praecipua censentur, unum
orbiculatum articulum amplectens, cuiusmodi etiam alijs articulis est commune. Ceterum ne
aliquando femoris caput luxaretur, quoties uarijs motibus femur magnam corporis molem
sustentans mouetur, ligamen hoc quod diximus, crassissimum robustissimumque euasit, nulli li-
gamento ex his quae articulos circumdant, crassitie secundum. Et tanti momenti ususque id li-
gamentum Graeci esse putant, ut etiam totius articuli nomine illud *ischion* appellare non dubita-
uerint. Quin etiam huic ligamento articulum ambiente, non solum priuata crassities duritiesque
accessit, uerum hoc peculiariter sibi uendicat, quod neque capitis femoris, neque acetabuli ossis co-
xendicis supercilio inseritur, aut ab illis prodit: totam enim femoris ceruicem ambit, illi usque
quam ad magni femoris processus radicem orbiculatum circumnatum, reliquae autem parti tantum
citra omnem connexum incubit. deinde acetabuli supercilio non adnascitur, sed paulo supra su-
percilij radicem ossi coxendicis. Atque hic prouidet Natura ab aliorum articulos ambientium li-
gamentorum fabrica reclinauit. nam si aliorum ligamentorum ritu supercilijs connata fuisset, neutiquam
oblongum femoris caput apte moueri permisisset. Quod sane ad amulsum spectabis, quum in-
ter secundum femora inuicem adducere, & rursus abducere conaberis. Mirum enim dictum est,
quam femoris caput antrosum extra sinum fertur, dum alterius pedis calcem, ueluti perpendi-
culi lineam, medio interioris lateris alterius pedis adhibemus: quod in illo pedum sinu fieri cer-
nimus, quum in choreis notam, quam bis simplicem uocant, hocque signo, // indicant, erecti sin-
gimus. Ad haec, praeter quam quod coxendicis ossis sinus admodum cauatus est, aliud adhuc
ligamentum orbiculatum sinus supercilio adnascitur, quod sinum adauget, & eorum ligamen-
torum naturae participat, quae cartilagineae sunt. Verum id cavitatem non solum auget, sed etiam
in causa est, cur minus ossis supercilius in uehementibus femoris motibus, quum fragile sit,
abruptatur: sua enim duritie ligamentum impetui resistit, & sua mollitie cedens, eundem exol-
uit. Porro aliud coxendicis articulo peculiare ligamentum teres est, & adeo durum, ut cartila-
gineus neruus merito ab alijs appellatus fuerit. Hoc ex medio capitis femoris enatum, non in
acetabuli centrum inseritur, at in humilissimam ipsius sedem, ubi adeps, non autem cartilago, si-
nui oblinitur. Haud secus quam si Natura ad superiora primas femoris luxationes futuras me-
tuisset,

tuisset, quum corporis truncus tot oneribus grauatus, femoris capiti tum pra-
quum baiulos tot saepe centenis libris onustos incedere, atque ita uicissim uno p-
ma duertimus. In genu uero articulo, praeter commune ligamentum omni-
articulis, alia quaedam ualida robustaque rerum Opifex fabrefecit. quando en-
genu articuli regiones, anterior, posterior, interior, exterior, & media, singuli
piani Natura praeposuit. Anteriori quidem, quae membraneo ligamento pra-
& tamen regio admodum fallax, & summopere laboratura est, mola patella
lam continentibus tendinibus praetenditur: quae quum abunde articulum st-
opus erat ligamento, neque etiam (ut dixi) membraneo, omnes articulos ambien-
niliter laboraturae, robustum neruofumque ligamentum praepositur, quod e-
ri tibiae regione originem capiens, recta sursum fertur, & bifidum utrorumque
posteriori sedi, qua maxime illa dehiscunt, implantatur. Ceterum mediae reg-
per dictis digniori maiori que egenti firmamento, Natura ualidissimum & cartila-
lgamentum, quod ex tota prominentiore inter duos tibiae sinus parte enatum, se-
parti, qua ipsius capita maxime inuicem distant, cum paulo ante dicto inseritur
hoc ligamentum interdum adhuc mucosum quoddam & gracile reperias, in m-
lo locatum, in anteriori nuper dicti regione: quod similiter à tibia in femur pri-
riori regioni iniurijs magis quam interiori patenti, teres quoque obductum est
& fibulae tibiaeque os inuicem colligans. Huius ligamenti humilium extremum
substernitur, cuius tendinem ad posteriora inferioris fibulae appendicis perre-
os pollicis praepositum protendi relatum est. Porro interior genu regio, quae
& minus erat motibus famulatura, & ijs quae cruri laedendo occurrant minus
men nanciscitur, iam dicto tum gracilius, tum mollius. Quod est ex interiori
scatur, in tibiae tamen latus non insertatur, sed uelut ad aliud exterius in tibiae
portione contendit. Ceterum praeter haec omnia, peculiaris huic articulo, qu-
riori libro scripsi, cartilago iniicitur, quae duritia exquisitae cartilaginis nonni-
ligamento quippiam comune exigit. Quantum uero ad articuli genu securit-
ualeat, illic quoque diximus. nunc autem in exteriori ipsius circumferentia, quae
articulo eminet membraneis ligamentis ex ipsa prodeuntibus, femori & tibiae
esse uolumus. Ligamen fibulam tibiae iuxta genu articulum colligans, forte
ut in aliorum ossium commissuris, ab exteriori tantum parte ossium connexu-
uerò tibia fibulaque inuicem dehiscunt, per totam ossium longitudinem ligam-
neum habetur, illi par quod in cubito repositum esse commemorauimus. atque
fibulam porrigitur, fibris intertextum à tibiae osse deorsum oblique in fibulam
Quemadmodum uero conformatione hoc tibiae ligamentum cubiti ligamen-
etiā parem cum illo usum praestat. fibulam enim tibiae alligat, & interstitij ritu
occupantes musculos à posterioribus dirimit, illisque qui ipsi adnascuntur, exo-
git. Pedis ligamentorum nonnulla prius exposita sunt, transuersa nimirum
obducuntur: quorum quaedam ad ossium commissuram simul faciunt, alia uero du-
ta quaedam tendunt, & ne illi è suis sinibus exurgant, uincula existunt. Sunt uero
ligamenta, si obiter consideretur, tria. Primum in anteriori tibiae sede ad ipsi-
lum consistit, atque ad tibiae os & fibulam refertur: hoc enim ossa connectit, &
nes transmittit. Istud utcumque perpendas, unum simpliciter est. Secundum ab
in calcis os inseritur, atque ossium quoque alligationi auxiliatur. si uero exacte d-
los, & ueluti tria ligamenta efformare uisitur, quae priuati ad suos quosque
trium tendinum nomine, ut & ipsi tres sunt, exsculptos. quorum calci proxim-
dinem admittit, qui pollicis secundum flectit internodium. Sinus huic accu-
tendi uiam praebet, tertios quatuor digitorum articulos flectenti. Tertium
cum ligamento in posteriori interioris malleoli sede repositus, à Natura illi
tus est, quem musculus efformat, inter pedis motores quintus. Tertium p-
pedis ligamentum à fibula in calcem fertur, atque ad ossium ita colligationem
duobus sinibus obducitur (quum illi sinus duobus ossibus simul non sint co-
tendinibus famulatur, septimi & octauo musculorum pedem mouentium.
na pedis digitorum regione transuersa ligamenta perinde consistunt, ac in ma-
ter transuersa ligamenta, quae etiam prius expressimus, in pede alia permulta
mum ex tibiae osse in fibulam procedens, inferius tibiae ossi fibulam colligat,
militer ac aliorum articulorum ligamenta existens. Deinde & aliud quoque reli-
g